

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
24 décembre 2003 (24.12.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/106914 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
F42B 15/04, 19/01

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR03/01236

(22) Date de dépôt international : 17 avril 2003 (17.04.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/07204 12 juin 2002 (12.06.2002) FR

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : VIRE,
René [FR/FR]; Villa N° 6, 3 Avenue Pierre de Coubertin,
F-83400 Hyères (FR). MALAVAL, Renaud [FR/FR];
Villa Calendal, 21, avenue Foch, F-83990 Saint Tropez
(FR).

(74) Mandataire : Cabinet LAVOIX; 2 Place d'Estienne
d'Orves, F-75441 Paris Cedex 9 (FR).

(81) États désignés (national) : RU, US.

(84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

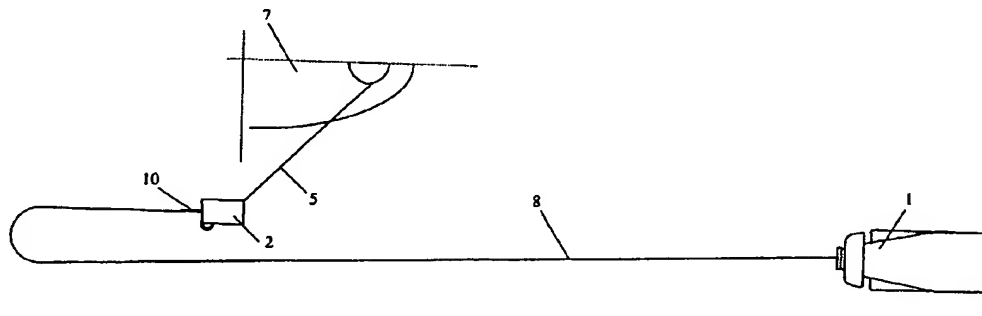
Publiée :
— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US)
: ETAT FRANCAIS REPRÉSENTÉ PAR LE
DÉLÉGUÉ GÉNÉRAL POUR L'ARMEMENT
[FR/FR]; DGA/DSP/SREA/BPI, 16 bis, Avenue Prieur de
la Côte d'Or, F-94114 Arcueil Cedex (FR). DCN [FR/FR];
2, rue Sextius Michel, F-75015 PARIS (FR).

(54) Title: DEVICE FOR UNWINDING A WIRE PROVIDING DATA TRANSMISSION OF ANY TYPE BETWEEN TWO MO-
BILE ELEMENTS OPERATING IN A FLUID

(54) Titre : DISPOSITIF DE DEROULEMENT D'UN FIL ASSURANT LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE TOUTE
NATURE ENTRE DEUX MOBILES ÉVOLUANT DANS UN FLUIDE



(57) Abstract: The invention concerns a device for unwinding a wire providing data transmission of any type (instructions or ac-
counts) between two mobile elements (1) and (7) operating in a fluid, comprising one or two reels housed in a winder (2). The
winder (2), capable of being dissociated from the two mobile elements (1) and (7) includes stabilizing means for moving away the
reeling point from the launching mobile element (7). The invention is applicable to wire-transmission between a submarine and a
self-propelled torpedo.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un dispositif de déroulement d'un fil assurant la transmission d'informations de toute
nature (ordres ou comptes-rendus) entre deux mobiles (1) et (7) évoluant dans un fluide, du type comportant une ou deux bobines
logée dans un dévidoir (2). Le dévidoir (2), dissociable des deux mobiles (1) et (7), comporte des moyens de stabilisation, pour
permettre d'éloigner le point de dévidage du mobile lanceur (7). Application à la filotransmission entre un sous-marin et une torpille
autopropulsée.

WO 03/106914 A1